

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA DATA DAN REGISTRASI
PASIEEN DI RUMAH SAKIT KETERGANTUNGAN OBAT (RSKO)
JAKARTA TIMUR**

Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh

Gelar Sarjana Komputer pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh :

UUT ANDREADI

No. Mahasiswa : 075610097

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2012

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Pengolahan Data dan Registrasi Pasien di
Rumah Sakit Ketergantungan Obat (RSKO) Jakarta Timur

Nama : UUT ANDREADI

No. Mahasiswa : 075610097

Jurusan : Sistem Informasi

Telah diperiksa dan disetujui

Yogyakarta, Januari 2012

Mengetahui :

Dosen Pembimbing

Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.

HALAMAN PENGESAHAN

**Sistem Informasi Pengolahan Data dan Registrasi Pasien
di Rumah Sakit Ketergantungan Obat (RSKO)
Jakarta Timur**

Tugas akhir ini telah diuji di depan Dosen Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Yogyakarta, Januari 2012

Dosen Penguji :

- | | |
|---------------------------------------|---------|
| 1. Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. | 1. |
| 2. Dison Librado, S.E., M.Kom | 2. |
| 3. Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si. | 3. |

Mengetahui:

Ketua Jurusan SI-S1

Erna Hudianti P., S.Si., M.Si.

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

Slalu banggalah dengan dirimu sendiri tapi jangan bangga dengan kesalahanmu sendiri

Ku persembahkan kepada:

Allah SWT,

Bapak, Ibu, Kakak-kakakku, Adik-adikku, Kekasihku dan seluruh Keluargaku

Serta semua Sahabat dan Teman

Terima Kasih...

INTISARI

Sistem registrasi dan pengolahan data pasien di Rumah Sakit Ketergantungan Obat (RSKO) Jakarta Timur masih menggunakan konsep secara manual. Selama menggunakan sistem berkonsep manual, banyak kendala yang dihadapi, yang berdampak pada menurunnya kinerja. Untuk itu, perlu dilakukan peralihan dari sistem berkonsep manual ke sistem baru yang Berbasis komputer.

Pada skripsi ini dianalisis dan dirancang sistem registrasi dan pengolahan data berbasis komputer, yang diharapkan mampu memberikan solusi terhadap kendala yang dihadapi. Dengan sistem yang berbasis komputer, diharapkan dapat meningkatkan kinerja menjadi lebih efektif dan efisien, yang mengarah pada Peningkatan keuntungan.

Kata kunci : Informasi, Pengolahan Data, Registrasi, Rumah Sakit Ketergantungan Obat (RSKO), Sistem.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat, rahmat, dan hidayah-Nya, karena dengan izin-Nya penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Pengolahan Data dan Registrasi Pasien di Rumah Sakit Ketergantungan Obat (RSKO) Jakarta Timur" dengan baik.

Penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini:

1. Bapak Sigit Anggoro, S.T., M.T. selaku Ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Erna Hudianti P.,S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen pembimbing skripsi.
4. Seluruh Dosen dan Karyawan di STMIK AKAKOM Yogyakarta.
5. Dr Diah Setya Utami,SPKJ MARS selaku pemimpin Rumah Sakit Ketergantungan Obat (RSKO) Jakarta Timur
6. Bapak "Harsoyo",Ibu "Dwi Hartini" selaku orang tua saya dan seluruh keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungannya.
7. Terima kasih untuk kekasihku tercinta "Evi Apriani" yang selalu menemani,membantu dan memberi semangat sampai terselesainya skripsi ini.
8. Terima kasih untuk semua teman seperjuangan angkatan 2007 jurusan Sistem Informasi.

9. Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu sampai terselesainya skripsi ini.

Yogyakarta, Januari 2012

Penulis

DAFTAR ISI

hal

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	4
2.2.1 Definisi Sistem, Sistem, Sistem Informasi	4
2.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	5
2.2.2.1 Entitas	5
2.2.2.2 Atribut	6
2.2.2.3 Relasi	6
2.2.3 Data Flow Diagram (DFD)	7
2.2.4 Borland C++ Builder 5.0	9
2.2.5 MySQL	10

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	11
3.1.1 Perangkat Lunak (software)	11
3.1.2 Perangkat Keras (hardware)	12
3.2 Perancangan Sistem	12
3.2.1 Diagram Konteks	12
3.2.2 Diagram Alir Data Level 1	13

3.2.3	Perancangan Tabel	15
3.2.3.1	Rancangan Tabel Dokter	15
3.2.3.2	Rancangan Tabel Tindakan	16
3.2.3.3	Rancangan Tabel Pasien	16
3.2.3.4	Rancangan Tabel Rawat Jalan	17
3.2.3.5	Rancangan Tabel Petugas Administrasi	17
3.2.3.6	Rancangan Tabel Penyakit	17
3.2.3.7	Rancangan Tabel Rawat Inap	18
3.2.3.8	Rancangan Tabel Kamar	18
3.2.4	Relasi Antar Tabel	19
3.2.5	Bagan Alir Sistem	20
3.2.6	Perancangan Masukan (Input)	21
3.2.6.1	Rancangan Form Pasien	21
3.2.6.2	Rancangan Form Penyakit	21
3.2.6.3	Rancangan Form Dokter	22
3.2.6.4	Rancangan Form Petugas	22
3.2.6.5	Rancangan Form Rawat Jalan	23
3.2.6.6	Rancangan Form Rawat Inap	23
3.2.6.7	Rancangan Form Tindakan	24

3.2.6.8 Rancangan Form Kamar	24
3.2.7 Perancangan Keluaran (Output)	25
3.2.7.1 Rancangan Laporan Daftar Pasien	25
3.2.7.2 Rancangan Laporan Daftar Penyakit	25
3.2.7.3 Rancangan Laporan Daftar Dokter	25
3.2.7.4 Rancangan Laporan Daftar Petugas	26
3.2.7.5 Rancangan Laporan Daftar Rawat Jalan	26
3.2.7.6 Rancangan Laporan Daftar Rawat Inap	26
3.2.7.7 Rancangan Laporan Daftar Tindakan	27
3.2.7.8 Rancangan Laporan Daftar Kamar	27

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem	28
4.2 Pembahasan Sistem	28
4.2.1 Form Login	29
4.2.2 Form Admin	29
4.2.3 Input Data Dokter	30
4.2.4 Input Data Petugas	30
4.2.5 Input Data Penyakit	31

4.2.6	Input Data Kamar	31
4.2.7	Form Petugas	32
4.2.8	Input Data Tindakan	32
4.2.9	Input Data Pasien	33
4.2.10	Input Data Rawat Inap	33
4.2.11	Input Data Rawat Jalan	34
4.2.12	Output	34
4.2.12.1	Laporan Daftar Pasien	34
4.2.12.2	Laporan Daftar Dokter	35
4.2.12.3	Laporan Daftar Penyakit	35
4.2.12.4	Laporan Daftar Petugas	36
4.2.12.5	Laporan Daftar Tindakan	36
4.2.12.6	Laporan Daftar Rekam Medis	37
4.2.12.6.1	Rawat Inap	37
4.2.12.6.2	Rawat Jalan	37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38

DAFTAR PUSTAKA